

## REGISTROS DE *ICTERUS ICTERUS* Y *MACHETORNIS RIXOSA* EN UN PEQUEÑO HUMEDAL ARTIFICIAL DE TUNJA, BOYACÁ, COLOMBIA

**Johana Edith Zuluaga-Bonilla**

Grupo de Estudios Ornitológicos GEO & Ecología de Bosques Andinos Colombianos EBAC, Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia.  
[johanitazuluaga@yahoo.com](mailto:johanitazuluaga@yahoo.com)

### Resumen

Reporto las observaciones de *Icterus icterus* y *Machetornis rixosa* en un humedal artificial, ubicado en la ciudad de Tunja, en el departamento de Boyacá. Estos registros indican una ampliación en el rango altitudinal de las dos especies.

**Palabras clave:** Tunja, Humedal artificial, ampliación de rango altitudinal, *Icterus icterus*, *Machetornis rixosa*.

### Abstract

I document here the observations of *Icterus icterus* and *Machetornis rixosa* made in an artificial marsh in Tunja, Boyacá department. These records represent extensions to the known altitudinal ranges of the two species.

**Key words:** Tunja, artificial marsh, extension of altitudinal range, *Icterus icterus*, *Machetornis rixosa*.

En los últimos años se han registrado en la sabana de Bogotá especies de aves que han llegado de tierras más bajas y se han establecido a elevaciones mayores (ABO 2000). Este tipo de registros no había sido documentado en Tunja; sin embargo, la parte norte de la ciudad es una zona atractiva como hábitat para numerosas especies de aves, lo cual se ha podido establecer mediante seguimientos detallados a lo largo de tres años en el lugar (obs. pers.).

El pequeño humedal artificial de la finca "El Capitolio", está ubicado en el norte de la ciudad de Tunja a 2699 m.s.n.m., entre los 5° 34' 13.9" N y 73° 20' 24" W. El espejo de agua es de aproximadamente 0.0353 Ha, con una profundidad máxima de 1.5 m, presenta una vegetación circundante principalmente compuesta de enea, eucaliptos, alisos, sauces, cactáceas, arbustos de porte bajo y pastizales para ganadería.

*Machetornis rixosa*, es una especie de tiránido propio de zonas secas semiabiertas y especialmente de pastizales (Hilty & Brown 1986) dedicados a actividades ganaderas (Rodríguez 1982). Los registros históricos de esta especie sólo hablan de una distribución hasta los 500 m.s.n.m. (Hilty & Brown 1986, Stiles *et al.* 1999, Visinoni 2002); mientras que nuevas observaciones lo registran también con frecuencia a elevaciones mayores (ABO 2000, Peraza *et al.* 2004, Salaman *et al.* 2001, 2002, y obs. pers. de varios colegas (ver Agradecimientos). La presencia en Tunja de *M. rixosa*, constituye una extensión de su rango de distribución.

Desde agosto de 2003 comencé a registrar *M. rixosa* en los pastizales

que rodean el humedal artificial de la Finca “El Capitolio”. Observé una pareja que presentaba un comportamiento muy territorial con las bandadas de la golondrina ahumada, *Notiochelidon murina* y los juveniles del liberal, *Pyrocephalus rubinus*. En 2006 registré otra pareja más, que permanece cerca del territorio de la primera; se les puede observar con relativa facilidad mimetizados entre el pasto (Fig. 1). Es muy común observarlos en compañía de individuos de *Molothrus bonariensis* consumiendo insectos del suelo cerca al ganado o posados en sus lomos. También se les encuentra perchados en los postes de la luz, o en las ramas altas de los eucaliptos cantando constantemente en las mañanas y en las tardes.



**Figura 1.** *Machetornis rixosa* en octubre de 2003 en pastizal que rodea al humedal artificial de la finca “El Capitolio”. Tunja. Boyacá. Foto Johana Zuluaga-Bonilla.

El turpial, *Icterus icterus*, es una especie que ha sido registrada hasta los 700 m.s.n.m. (Hilty & Brown 1986) en las regiones de la Orinoquía, Guajira (Salaman *et al.* 2001), Atlántico y sur de Córdoba (H.Oliveros obs. pers.). Recientemente se han observado individuos en Soatá, departamento de Boyacá (O.Cortes obs. pers.) y en Bogotá, departamento de Cundinamarca (D.Bálcazar obs. pers.). Las observaciones en Tunja indican una

ampliación en su rango altitudinal y un nuevo registro para el departamento.

En agosto de 2005, observé una pareja de *I. icterus* cantando y forrajeando entre las cactáceas (Fig. 2.) ubicadas en el territorio de *Mimus gilvus* en cercanías al humedal artificial de la Finca "El Capitolio". En algunas ocasiones los he observado cantando desde las ramas altas de los eucaliptos.



**Figura 2.** *Icterus icterus* en Agosto de 2005 en cactácea cerca al humedal artificial de la finca "El Capitolio".Tunja. Boyacá. Foto Johana Zuluaga-Bonilla.

En abril de 2006 observé un nido de *Zonotrichia capensis* ubicado en un arbusto de Chicalá, *Tecoma stans*, siendo atacado por una pareja de *I. icterus*. Uno de los individuos de *I. icterus* atravesó con su pico al más joven de los polluelos matándolo

inmediatamente, mientras que el otro individuo, tomó al pollo más grande con su pico y lo arrojó al suelo. Después del ataque la pareja dejó el lugar, sin consumir o llevarse ninguno de los dos polluelos atacados. El comportamiento de esta

especie de atacar huevos y juveniles de aves pequeñas o de otros ictéridos ha sido reportado previamente por varios autores (Earsom 2004, Robinson 1985, Voous 1983); asimismo, se ha descrito como raro, ya que se duda si es un comportamiento de depredación o de defensa (Earsom 2004).

Los nuevos registros de *M. rixosa* y de *I. icterus* en la ciudad de Tunja, representan una ampliación de sus rangos altitudinales. Estas ampliaciones pueden deberse en parte al cambio climático (Crick 2004, Huntley *et al.* 2006, Shoo *et al.* 2005, Watkinson *et al.* 2004) provocado por el incremento del calentamiento global desde finales del siglo XX (Watkinson *et al.* 2004) y a la deforestación. Esta posible hipótesis ya ha sido documentada en otras regiones (ABO 2000, Stiles *et al.* 1999), aunque para *I. icterus* puede tratarse de un establecimiento a partir de individuos escapados de jaulas.

La zona presenta hábitats similares a los que frecuentan estas dos especies (potreros con ganado y zonas con cactáceas) que les sirve para refugio y alimentación, por lo

cual en el transcurso de los años, tal vez se sigan reportando más individuos. La presencia de *I. icterus* puede causar algunos estragos en las poblaciones de otras aves, en especial de las endémicas como en el caso de *Agelaius icterocephalus bogotensis*, ya que podría afectar directamente sus nidadas y competir por el alimento, como ha sido previamente reportado en Puerto Rico (Earsom 2004).

### Agradecimientos

Agradezco inmensamente a Carolina Macana, Edgar Zuluaga, Jessica Zuluaga, Odie y Nermal por su asistencia en campo. A Germán Andrade, Diana Balcazar, David Bejarano, Jorge Botero, Jaime A. Carranza, Oswaldo Cortés, Rafael Gómez, Carlos Idrobo, Sergio Losada, Thomas McNish, Sergio Ocampo, Hugo Oliveros, Santiago Restrepo y Natalia Silva por compartirme sus registros de *M. rixosa* e *I. icterus*, a Thomas Donegan y Juan. A. Morales por su colaboración con la bibliografía. A un revisor anónimo por sus valiosos aportes al manuscrito.

### Literatura Citada

ABO. 2000. Aves de la Sabana de Bogotá, guía de campo. ABO, CAR. Bogotá, Colombia.

- Crick, H. 2004. The impact of climate change on birds. *Ibis* 146 (suppl. 1): 48-56.
- Eansom, S. 2004. Predation of fledgling Warbling Silverbill, *Lonchura malabarica* (Aves: Estrildidae) by Troupial, *Icterus icterus* (Aves: Icteridae) in Southwestern Puerto Rico. *Caribbean journal of science* 40 (3):413-415.
- Hilty, S. L. & W. L. Brown. 1986. A guide to the Birds of Colombia. Princenton University Press, New Jersey.
- Huntley, B., Collingham, Y., Green, Y., Hilton, G., Rahbek, C. & S. Willis. 2006. Potential impacts of climatic change upon geographical distributions of birds. *Ibis* 148: 8-28.
- Peraza, C., Cifuentes, Y., Alayon, Y. & C. Clavijo. 2004. Adiciones a la avifauna de un cafetal con sombrío en la Mesa de los Santos (Santander, Colombia). *Universitas Scientiarum. Revista de la Facultad de Ciencias. Pontificia Universidad Javeriana.* 9: 19-32.
- Robinson, S. 1985. The Yellow-rumped Cacique and its associated nest pirates. *Ornithological Monographs* 36:898-907.
- Rodríguez, J. 1982. Aves del Parque Nacional Natural Los Katíos. Chocó. Colombia. Proyecto ICA-INDERENA-USDA. Bogotá. Colombia.
- Salaman, P., Cuadros, T., Jaramillo, J. & W. Weber. 2001. Lista de Chequeo de las Aves de Colombia. Sociedad Antioqueña de Ornitología. Medellín. Colombia.
- Salaman, P., Donegan, T. & A. Cuervo. 2002. New distributional bird records from Serranía de San Lucas and adjacent Central Cordillera of Colombia. *Bull.B.O.C.* 122 (4):285-303.
- Shoo, L., Williams, S. & J. M. Hero. 2005. Potential decoupling of trends in distribution area and population size of species with climate change. *Global Change Biology* 11: 1469-1476.
- Stiles, F. G., Rosselli, L. & C. I. Bohórquez. 1999. New and noteworthy records of birds from the middle Magdalena valley of Colombia. *Bull.B.O.C.* 2: 113-129.

Visinoni, A. 2002. Aves Parque Nacional Natural Tayrona. Las 100 especies más sobresalientes. FOSIN. UASPNN. Litotecnica editorial.

Voous, K. 1983. Birds of the Netherlands Antilles. Utrecht, Netherlands. De Walburg pers.

Watkinson, A., Gill, J. & M. Hulme. 2004. Flying in the face of climate change: A review of climate change, past, present and future. *Ibis* 146 (suppl. 1): 4-10.